



IINET

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
NEUROLÓGICA TERAPÉUTICA



RBELECTRO

Rehabilitación física y electroterapia

ABORDAJE DE LAS BASES FÍSICAS Y DOSIFICACION DE ULTRASONIDO Y LÁSER TERAPÉUTICO



Agradeciendo su interés en nuestro workshop online ABORDAJE DE LAS BASES FÍSICAS Y DOSIFICACIÓN DE ULTRASONIDO Y LASER TERAPÉUTICO le enviamos la información solicitada.

PRESENTACIÓN

De todas las modalidades de agentes dentro de la electroterapia, el láser y ultrasonido terapéutico cuentan con una analogía, se puede saber la energía que emiten los equipos electroterápicos, salvo, no es posible calcular la energía perdida y absorbida por el tejido orgánico. Partiendo de esta premisa sobre la energía irradiada por el láser y emitida por el ultrasonido en calcular la energía más exacta para saber la dosis que se está suministrando al paciente, es necesario conocer los procedimientos físicos y matemáticos para su cálculo, ya que, hasta el momento la mayoría de los equipos no lo realizan.

El curso guiará al participante a realizar las ecuaciones para poder calcular la energía que emite e irradia el equipo, también, una revisión a partes específicas de la aparatología y su uso en la clínica.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso el participante, realizara, aplicara y formulara resultados en las ecuaciones, conversiones, y medidas de radiación y emisión del láser y ultrasonido terapéutico.

JUSTIFICACIÓN DEL CURSO

Los fisioterapeutas o a fin, necesitan ampliar los conocimientos en el campo de la electroterapia; razón por la cual se hace prioritario brindar las herramientas necesarias para conocer las bases de una dosificación desde el punto de vista fisicomatemático.

PROPÓSITO

Conocer la energía mecánica y electromagnética con la que se está trabajando en la aplicación de tratamientos a un paciente, así, comprender la base fisicomatemática, donde sus leyes y métodos están establecidos por las leyes de la física. “Si conocemos la manifestación de la energía que aplicamos, comprenderemos sus mecanismos”.

CONTENIDO

1. Presentación del curso
2. Objetivos
3. Bases físicas
 - 3.1. Sistema de medidas
 - 3.1.1. Sistema Internacional de unidades
 - 3.1.2. Conversión de unidades
 - 3.2. Parámetros generales
 - 3.2.1. Formulas y ecuaciones
4. Láser terapéutico
 - 4.1. Historia
 - 4.2. Definición y nomenclatura
 - 4.3. Principios físicos
 - 4.4. Características de la radiación Láser
 - 4.5. Relación longitud de onda profundidad del tejido

- 4.6. Parámetros de dosificación e irradiación
- 4.7. Estudios clínicos
- 5. Ultrasonido terapéutico
 - 5.1. Historia
 - 5.2. Principios físicos
 - 5.3. Características del ultrasonido
 - 5.4. Parámetros de dosificación y emisión
 - 5.5. Estudios clínicos
- 6. Cierre

PONENTE

LTF. JACOBO ROBLES BELMONT

- Master en electroterapia aplicada por la Universidad de Valencia. España.
- Certificación en alineación al estándar de competencias EC0217.
- Metodología de la Investigación y Estadística Básica. Aplicadas a la Salud. UNAM.
- Creador del libro "*Electroterapia en Fisioterapia*", Universidad de Valencia. Enero 2018.
- Publicación de ensayo en "El Independiente": La interrupción del desarrollo de la electroterapia en la fisioterapia en las últimas décadas" La Paz BCS, México 12-enero-2019
- Agentes Físicos en Rehabilitación de la Investigación a la Práctica. Dra. Michelle Cameron, Julio 2018
- Certificación Dynamic Tape
- Certificación Richellis
- Curso de Neurodinamia

A QUIEN VA DIRIGIDO

Fisioterapeutas, Lic. en Terapia Física y/o Rehabilitación, Médicos especializados en Rehabilitación, Técnico profesional en Terapia física, Rehabilitación, y estudiantes de los últimos semestres de dichas formaciones universitarias.

HORARIO

15 horas formativas

- Sábado: 9 a 16 hrs.
- Domingo: 9 a 17 hrs.

Recesos cortos entre horas.

COSTOS DE LA FORMACIÓN

- Costo total: \$1,800
- Se aparta con: \$500

El resto se puede pagar en abonos

Liquidar un día antes de la formación

El costo cubre:

- Inscripción por los 2 días
- Constancia digital

IMPORTANTE

- El precio señalado anteriormente NO incluye IVA, en caso de que se requiera factura se deberá avisar antes de realizar el depósito y esta será expedida una vez cubierto el 16% del costo total de la formación.
- Si el participante no pudiese asistir al evento podrá traspasar su lugar a alguien más que NO SE ENCUENTRE INSCRITO, ya que NO SE HARÁ REEMBOLSO de ninguna especie en cualquier caso sea el caso de la cancelación por parte del participante.
- En caso de cancelación por parte de la organización por causas de fuerza mayor el evento se pospondrá unas semanas después, en cambio si la cancelación es definitiva por algo fuera de alcance se devolverá el dinero a los participantes.
- IINET AC, NO se hace responsable de gastos de transporte, hospedaje o alimentos de los participantes y en caso de cancelación esto no se reembolsará.
- Conservar TODOS los comprobantes de pago, por si se necesitan para aclaraciones futuras (en algunos casos pueden ser solicitados).

CUENTA A DEPOSITAR

- MERCADO PAGO
- Investigación e Innovación Neurológica Terapéutica AC-
- CLABE: 646011230194202034



REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- Realizar depósito ya mencionado anteriormente.
- Enviar Boucher o comprobante de depósito al organizador.
- Copia de comprobante de estudios como profesional en las áreas ya mencionadas (uno de los siguientes):
 - Cédula Profesional
 - Título
 - Certificado de estudios terminados
 - Carta de terminación del Servicio Social
 - Comprobante de estudios en curso
- Cubrir completamente el costo del programa.

Es importante que el participante cuente con calculadora (no científica).

El curso se transmitirá por la plataforma de GotoMeeting, el enlace e ID de la reunión se proporcionará un día antes del workshop.

Si requiere información adicional a la ya mencionada, enviar un correo a iinetcapacitaciones@gmail.com o bien, un mensaje vía WhatsApp al número 667 503 6675 en horarios de atención.



Ing. José Martín Espinoza Valenzuela

DIRECTOR

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN NEUROLÓGICA TERAPÉUTICA A.C.



IINET

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
NEUROLÓGICA TERAPÉUTICA



RBELECTRO

Rehabilitación física y electroterapia